

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TIBBİ FARMAKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İZLENCELERİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Otakoidler	5304203	II	2-0	2	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Otakoidler, histamin ve antihistaminikler, serotonin agonistleri ve antagonistleri, peptid yapılı otakoidler, eikozanoidler ve diğer otakoidler				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otakoidlerle ilgili temel bilgileri açıklar.</li><li>2. Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.</li><li>3. Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların farmakokinetik özelliklerinin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.</li><li>4. Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemini alır.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Otakoidler				
2	Histamin, histamin reseptör blokörleri				
3	Serotonin, serotonin agonistleri ve antagonistleri				
4	Peptid yapılı otakoidler: Anjiyotensinler, anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri, anjiyotensin reseptör blokörleri, renin ve renin inhibitörleri				
5	Peptid yapılı otakoidler: Endotelinler, endotelin dönüştürücü enzim inhibitörleri, endotelin reseptör blokörleri				
6	Peptid yapılı otakoidler: Kininler, natriüretik peptidler ürotensin II				
7	Ara Sınav				
8	Eikozanoidler (araşidonik asid metabolitleri)				
9	Siklooksijenaz ürünleri, prostoglandin reseptörleri ve blokörleri, siklooksijenaz enzim inhibitörleri				
10	Lipooksijenaz ürünleri, lökotrien reseptörleri ve blokörleri				

11	Araşidonic asiden oluşan diğer ürünler, trombosit aktive edici faktör (PAF)
12	Gaz otakoidler: Nitrik oksid
13	Gaz otakoidler: Hidrojen sülfür, karbon monoksit
14	Diğer otakoidler: Endotel ve epitelyum kaynaklı faktörler
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
1.Otakoidlere ait temel kavramları bilir, 2.Otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetik özelliklerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını bilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK4	5	3	2	1	2	1	1	1
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları</b>								
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>			

Program Çıktıları ve İlgili dersin İlişkisi								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
<b>Genel Farmakoloji</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>